

研究機関名：東北大学

受付番号：	2012-1-330
研究課題名	難治性呼吸器疾患におけるヒト肺細胞のエピゲノム解析
研究期間	西暦 2012年 11月 (倫理委員会承認後) ~ 2017年 10月
対象材料	<input type="checkbox"/> 病理材料 (対象臓器名) <input type="checkbox"/> 生検材料 (対象臓器名) <input type="checkbox"/> 血液材料 <input checked="" type="checkbox"/> 遊離細胞 <input type="checkbox"/> その他 ()
上記材料の採取期間	西暦2012年 11月~2017年 10月
意義、目的	呼吸器疾患の多くは高齢者に発症します。その原因の一つは、加齢と環境因子曝露が肺細胞の遺伝子に影響を及ぼすからです。本研究の目的は、以前分離した肺細胞を用いて、加齢や環境による記憶が細胞に残っているかを解析するものです。この解析によって、いままでとは異なる新しい薬剤の開発が可能になると考えます。
方法	研究課題名「ヒト肺組織幹細胞の増殖分化誘導を促す新規物質の探索」において採取・保存された細胞よりDNAを抽出し、目的とする遺伝子 (<i>sftpc</i> , <i>sftpb</i> , <i>Nkx2.1</i> , <i>GATA6</i> , <i>SP1</i> , <i>E-cadherin</i> , <i>vimentin</i>) の変化を確認します。
問い合わせ等の窓口	住所：980-8575 仙台市青葉区星稜町2-1 研究機関名：東北大学大学院医学系研究科先進感染症予防学寄附講座 電話：022-717-7184, FAX：022-717-7576 担当者： 東北大学大学院医学系研究科先進感染症予防学寄附講座准教授， 医師 久保 裕司 (くぼ ひろし)